



Ausbildung: Staatlich geprüfte/r Techniker/in
 Fachrichtung: Maschinentechnik

Modul	FEG
Titel	Fertigungsgerechtes Gestalten
Credits	
Präsenzzeit	Vollzeit: 40 Ustd ; Teilzeit: 40 Ustd
Lerngebiet	Fachspezifische Grundlagen
Kompetenzen	Die Studierenden – bestimmen für einfache Konstruktionen Passungen und einzuhaltende Toleranzen – benennen Gestaltungsprinzipien und kennen die Grundlagen des methodischen Konstruierens – kennen die Gestaltungsregeln für Gusskonstruktionen und skizzieren einfache Gussteile – beachten die Gestaltungsregeln für Schmiede- und Pressteile – benennen die Gestaltungsregeln für Schweißkonstruktionen und wenden diese Regeln auf einfache Konstruktionen an – kennen die Gestaltungsregeln für Blechteile und spanend gefertigte Bauteile
Voraussetzungen	Versetzung in das 3. Tagessemester bzw. 6. Abendsemester
Niveaustufe	3. Tagessemester, 6. Abendsemester
Lernform	seminaristischer Unterricht
Status	Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebotes	jedes Semester
Prüfungsform	zwei schriftliche Leistungsnachweise (Klausuren)
Ermittlung der Modulnote	Klausuren, Mitarbeit und ggf. Projektwoche
Anerkannte Module	Module vergleichbaren Inhalts
Inhalte	Tolerierungsgrundsätze, Gestaltungsprinzipien, methodisches Konstruieren, Gestaltungsregeln für Guss-, Schmiede-, Blechteile, Gestaltung von Schweißkonstruktionen und spanend bearbeiteten Teilen
Literatur	Arbeitsblätter Fertigungsgerechtes Gestalten der STB 515-XX-XX
Weitere Hinweise	Dieses Modul wird auf Deutsch angeboten.